

(19) KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

KOREAN PATENT ABSTRACTS

(11) Publication number: 1020000059637 A  
(43) Date of publication of application: 05.10.2000

(21) Application number: 1019990007387  
(22) Date of filing: 05.03.1999

(71) Applicant: LG.PHILIPS LCD CO., LTD.  
(72) Inventor: KIM, U HYEON

(51) Int. Cl G02F 1/1335

(54) REFLECTION TYPE COLOR LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE HAVING NEW COLOR FILTER STRUCTURE

(57) Abstract:

PURPOSE: A reflection type color liquid crystal display device having a new color filter structure is provided to increase the reflection ratio and the color contrast of the display device.

CONSTITUTION: A reflection type color liquid crystal display device having a new color filter structure includes a glass substrate, a red sub pixel(73), a green sub pixel(75), a blue sub pixel(77), a transparent sub pixel(79) and a transparent electrode. The glass substrate is a substrate of the device. The red sub pixel(73), the green sub pixel(75), the blue sub pixel(77) and the transparent sub pixel(79) are arranged on the glass substrate and define a unit pixel. The transparent electrode is vaporized on the red sub pixel(73), the green sub pixel(75), the blue sub pixel(77) the transparent sub pixel(79). The arrangement of the red, green, blue and transparent sub pixel is one of a shape selected from a group consisting of strip, square and mosaic arrangement.

COPYRIGHT 2001 KIPO

Legal Status

Date of final disposal of an application (00000000)

Patent registration number ( )

Date of registration (00000000)

Number of opposition against the grant of a patent ( )

Date of opposition against the grant of a patent (00000000)

Number of trial against decision to refuse ( )

Date of requesting trial against decision to refuse ( )

Date of extinction of right ( )

2000-005963-7

162

(19) 대한민국특허청(00)  
(12) 공개특허공보(1)

(5) Int. Cl.

02F 1/035

(11) 출원번호

2000-005963-7

(43) 출원일자

2000.10.05일

(21) 출원번호 1051999-0007387  
(22) 출원일자 1999.03.05일(71) 출원인 월사 플립스 벤시디 주식회사 구본준  
서울특별시 영등포구 아현동 20번지 월사 플립스 벤시디 주식회사 팀워  
라인디렉션

(72) 발명자 김근원

(74) 대리인 서울특별시성매동구상촌동 1-18  
정원기

설명구성 및 등록

(54) 이동을 위한 플립타구조를 갖는 반사형 헬리콥터기장체

도면

본 발명은 반사형 헬리콥터기장체에 관한 것으로서 더 정확하게는 새로운 구조의 반사형 헬리콥터를 갖는 반  
면 헬리콥터기장체를 위한 기존의 레드그린/블루/하이트영역을 여러가지 배열로 구성함으로써 원하는 헬리콥터를 추가  
해 순도를 조절할 수 있다.

도면

도면

반사형 헬리콥터 반사형 헬리콥터기장체

도면

도면의 각각의 부호

도 1은 일반적인 헬리콥터기장을 갖는 도시형 차량도이고,

도 2는 단위화소를 이루는 헬리콥터의 구조를 도시형 차량도이고,

도 3a~d는 도 3b는 헬리콥터의 배열을 나타낸 행렬도이고,

도 4는 본 발명의 제 1 실시 예에 따른 헬리콥터기장을 도시형 차량도이고,

도 5는 본 발명의 제 2 실시 예에 따른 헬리콥터기장을 도시형 차량도이고,

도 6은 본 발명의 제 3 실시 예에 따른 헬리콥터기장을 도시형 차량도이다.

&lt;도면의 주요부분에 대한 부호의 설명&gt;

- 73 : 레드헬리콥터      75 : 그린헬리콥터  
77 : 블루헬리콥터      79 : 하이트시트프레임

발명의 실체를 솔직히

도면의 주제

도면이 솔직히 기술되어 있고 그 속의 증명과

본 발명은 반사형 헬리콥터기장체에 관한 것으로서 더욱 상세히 설명하면 새로운 구조의 헬리콥터를 갖는 반  
면 헬리콥터기장체란 차조비전체와 저울날의 둘다를 단단히 제작하기 위한 방법의 하나로 결합

Best Available Copy